

PAKOLLISTEN JA SYVENTÄVIEN AINEIDEN KURSSIT (UUSI OPS)

Oppiaine	Pakolliset	Syventävät	Koulukohtaiset soveltavat
Äidinkieli ja kirjallisuus	1: Tekstit ja vuorovaikutus 2: Kieli, kulttuuri ja vuorovaikutus 3: Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa	4: Tekstit ja vaikuttaminen 5: Tekstit ja konteksti 6: Nykyculttuuri ja kertomukset	7: Puhe ja vuorovaikutustaitojen syv. 8: Kirjoittamistaitojen syventäminen 9: Lukutaitojen syventäminen
A1 Englanti	1: Englannin kieli ja maailmani 2: Ihminen verkostoissa 3: Kulttuuri-ilmiöitä	4: Yhteiskunta ja ympäröivä maailma 5: Tiede ja tulevaisuus 6: Opiskelu, työ ja toimeentulo	7: Kestävä elämäntapa 8: Viesti ja vaikuta puhuen 9: Final Countdown 10: Ready, Set, Go!
B1 Ruotsi	1: Minun ruotsini 2: Hyvinvointi ja ihmissuhteet 3: Kulttuuri ja mediat	4: Monenlaiset elinympäristömme 5: Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi 6: Viesti ja vaikuta puhuen	7: Kestävä elämäntapa 8: Kertauskurssi perusk. lukioon 9: Kertauskurssi yo-kirjoituksiin
B2 Saksa ya:lla alkanut	1: Elämän tärkeitä asioita 2: Monenlaista elämää 3: Hyvinvointi ja huolenpito	4: Kulttuuri ja mediat 5: Opiskelu, työ ja tulevaisuus 6: Yhteinen maapallomme	7: Kansainvälinen toiminta 8: Viesti puhuen ja kirjoittaen
B3 Saksa lukiossa alkava	1: Tutustutaan toisiimme ja uuteen k. 2: Matkalla maailmalla 3: Elämän tärkeitä asioita	4: Monenlaista elämää 5: Hyvinvointi ja huolenpito 6: Kulttuuri ja mediat	7: Opiskelu, työ ja tulevaisuus 8: Yhteinen maapallomme 9: Kansainvälinen toiminta
B3 Venäjä lukiossa alkava	1: Tutustutaan toisiimme ja uuteen k. 2: Matkalla maailmalla	3: Elämän tärkeitä asioita 4: Monenlaista elämää	5: Hyvinvointi ja huolenpito 6: Kulttuuri ja mediat
Matematiikka lyhyt	1: Luvut ja lukujonot (MAA ja MAB) 2: Lausekkeet ja yhtälöt 3: Geometria	4: Matemaattisia malleja 5: Tilastot ja todennäköisyys 6: Talousmatematiikka	7: Matemaattinen analyysi 8: Tilastot ja todennäköisyys II 9: Kertauskurssi
Matematiikka pitkä	1: Luvut ja lukujonot (MAA ja MAB) 2: Polynomifunktiot ja -yhtälöt 3: Geometria 4: Vektorit 5: Analyttinen geometria	6: Derivaatta 7: Trigonometriset funktiot 8: Juuri ja logaritmfunktiot 9: Integraalilaskenta 10: Todennäköisyys ja tilastot	11: Lukuteoria ja todistaminen 12: Algoritmit matematiikassa 13: Differentiaali- ja integraalil. jatkok. 14: Kertauskurssi
Biologia	1: Elämä ja evoluutio 2: Ekologia ja ympäristö	3: Solu ja perinnöllisyys 4: Ihmisen biologia	5: Biologian sovellukset
Maantiede	1: Maailma muutoksessa	2: Sininen planeetta 3: Yhteinen maailma	4: Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta
Fysiikka	1: Fysiikka luonnontieteenä	2: Lämpö 3: Sähkö 4: Voima ja liike	5: Jaksollinen liike ja aallot 6: Sähkömagnetismi 7: Aine ja säteily
Kemia	1: Kemiaa kaikkialla	2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa 3: Reaktiot ja energia	4: Materiaalit ja teknologia 5: Reaktiot ja tasapaino
Uskonto ev. lut.	1: Uskonto ilmiönä 2: Maailmanlaajuinen kristinusko	3: Maailman uskontoja ja usk. liikkeitä 4: Uskonto suomal. yhteiskunnassa	5: Usk. tiet., taiteessa ja populaarik. 6: Uskonnot ja media
Elämäkats. tieto	1: Maailmankats. ja kriittinen ajattelu 2: Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	3: Yksilö ja yhteisö 4: Kulttuurit katsomuksen muovaajina	5: Katsomusten maailma 6: Teknol., maailmank. ja ihmisk. tulev.
Filosofia	1: Johdatus filosofiseen ajatteluun 2: Etiikka	3: Yhteiskuntafilosofia 4: Tieto, tiede ja todellisuus	
Historia	1: Ihminen ympär. ja yhteisk. muutoks. 2: Kansainväliset suhteet	3: Itsenäisen Suomen historia 4: Eurooppal. maailmank. kehitys	5: Ruotsin itämaasta Suomeksi 6: Maailman kulttuurit kohtaavat
Yhteiskunta- oppi	1: Suomalainen yhteiskunta 2: Taloustieto	3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma 4: Kansalaisen lakitieto	
Psykologia	1: Psyykinen. toim. ja oppiminen 2: Kehittyvä ihminen	3: Tietoa käsittelevä ihminen 4: Tunteet, psyyk. hyvinv. ja mielent.	5: Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen 6: Sosiaalipsykologia
Kuvataide	1: Kuvat ja kulttuurit 2: Muotoilut ja rakennetut ympäristöt	3: Osallisena mediassa 4: Taiteen monet maailmat	<i>Musiikista ja kuvataiteesta yhteensä 3 kurssia pakollisena.</i>
Musiikki	1: Musiikki ja minä 2: Moniääninen Suomi	3: Ovet auki musiikille 4: Musiikki viestii ja vaikuttaa	
Terveystieto	1: Terveystieteen perusteet	2: Ihminen ympäristö ja terveys	3: Terveystietä tutkimassa
Liikunta	1: Energiaa liikunnasta 2: Aktiivinen elämäntapa	3: Terveystietä liikuen 4: Yhdessä liikuen	5: Hyvinvointia liikuen
Opinto-ohjaus	1: Minä opiskelijana	2: Jatko-opinnot ja työelämä	

Yhteensopivuusraportti: KURSSinimet16-17 uusi ops.xls

Suorita kohteessa: 9.2.2016 15:45

Seuraavia tämän työkirjan ominaisuuksia ei tueta Excelin aiemmissa versioissa. Nämä ominaisuudet menetetään tai niistä otetaan käyttöön rajoitettu muoto, jos työkirja tallennetaan aiemmassa tiedostomuodossa.

Vähäinen laadun menetys

**Esiintymien
määrä**

Jotkin tämän työkirjan solut tai tyylit sisältävät muotoiluja, joita valittu tiedostomuoto ei tue. Nämä muodot muunnetaan lähimpään käytettävissä olevaan muotoon.
--

17

Versio

Excel 97-2003